

A b s t r a c t

A gypsum-based building material containing from 1 to 25% by weight of zeolites.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/026465 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **E04C 2/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010208

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. September 2004 (13.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03020764.1 12. September 2003 (12.09.2003) EP  
03024922.1 29. Oktober 2003 (29.10.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **KNAUF GIPS KG** [DE/DE]; Am Bahnhof 7, 97346  
Iphofen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HUMMEL, Hans-Ul-**  
rich [DE/DE]; Badstrasse 14, 97348 Markt Einersheim

(DE). **KRÄMER, Georg** [DE/DE]; Harzblick 30, 99734  
Nordhausen (DE). **STÖSSEL, Hans-Rudolf** [DE/DE];  
Am Schafhofgraben 29, 97346 Iphofen (DE).

(74) Anwälte: **SCHREIBER, Christoph** usw.; Postfach 10 22  
41, 50462 Köln (DE).

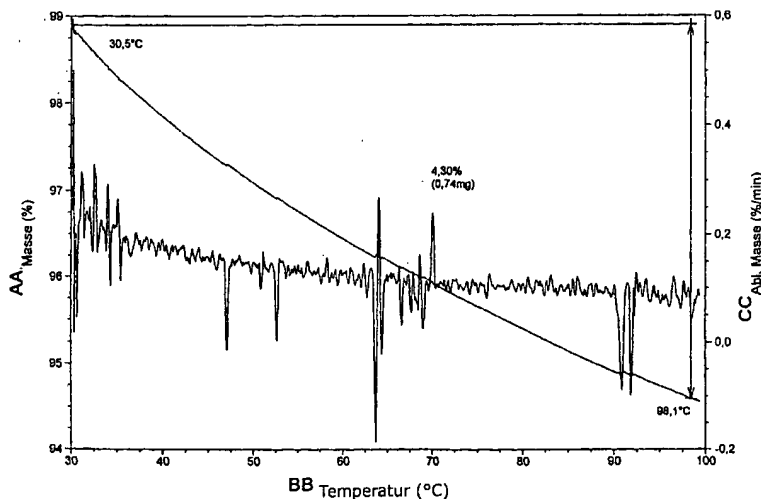
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONSTRUCTION MATERIAL BASED ON GYPSUM

(54) Bezeichnung: BAUMATERIAL AUF BASIS VON GIPS



AA... MASS (%)  
BB... TEMPERATURE (°C)  
CC... ABL. MASSE DERIVATIVE OF MASS (%/MIN)

(57) Abstract: Disclosed is a construction material which is based on gypsum containing 1 to 25 percent by weight of zeolites.

(57) Zusammenfassung: Baumaterial auf Basis von Gips enthaltend 1 bis 25 Gew.-% Zeolithe.

WO 2005/026465 A2